



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Analyse, Vibration et équilibrage (Niveau 2)

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/analyse-vibration-et-equilibrage-niveau-2>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
MUS26

 CATÉGORIE
**Diagnostic Mécanique
et Analyse Vibration et
Equilibrage**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Réaliser le diagnostic vibratoire des machines
- ✓ Etre en mesure d'équilibrer des rotors
- ✓ Etre en capable d'élaborer un programme de maintenance

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs, techniciens des services d'essais, de bureaux d'études, de maintenance et de contrôle qualité



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Diagnostic des machines

- Les défauts : étude des principales sources de vibrations, des instabilités et de leurs effets
- L'analyse spectrale et l'analyseur de spectre
- Les techniques complémentaires de traitement du signal

2 / Equilibrage des rotors

- Équilibrage : principe
- Analyser le phénomène
- Utiliser le déséquilibres contrôlées
- Equilibrer un ventilateur
- La procédure d'équilibrage en trois points

3 / Programme de maintenance

- Introduction
- Elaborer un programme de maintenance

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 09 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : MUS26
CPFI Formation — Tous droits réservés